DLP 24-6-81811242

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F
M. le Régisseur de recettes de la D.D.A. du Loiret
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX

BULLETIN TECHNIQUE N° 350 — 23 JUIN 1981

/ARBRES FRUITIERS/

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Il convient de maintenir la protection des vergers dans lesquels des taches ont été observées. Dans les vergers apparamment indemnes, avant d'alléger la lutte, un contrôle est nécessaire afin de s'assurer de l'absence de taches primaires.

OIDIUM DU POMMIER

Sur les variétés sensibles, il est recommandé de lutter contre cette maladie en profitant du traitement dirigé contre la Tavelure et de couper et brûler, dans la mesure du possible, les pousses oïdiées.

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Au cours des derniers jours, le vol du papillon a été plus réduit. Les températures faibles provoquent des éclosions échelonnées.

PUCERONS - PSYLLES ET ACARIENS

Les conditions climatiques sont actuellement favorables à ces ravageurs. Les seuils d'intervention ont été mentionnés dans les Bulletins précédents.

MINEUSE CERCLEE

Dans les vergers dont la récolte est destinée à l'exportation vers le Canada, le renouvellement des traitements doit être assuré.

CYLINDROSPORIOSE (ANTHRACNOSE) DU CERISIER

Les premières manifestations de la maladieont été observées. Les fongicides utilisables contre cette maladie sont les suivants (doses exprimées en grammes de matière active par hectolitre d'eau) : BENOMYL (Benlate) : 30 - IPRODIONE (Rovral) : 35 - TRIFORINE (Saprol, Funginex) : 33 - VINCHLOZOLINE (Ronilan) : 50.

Il est important de protéger les pépinières. Il est recommandé d'intervenir après la récolte sur les variétés dont la cueillette est à plus de 15 jours.

/VIGNES/

MILDIOU DE LA VIGNE

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont été peu favorables au développement du mildiou mais quelques nouveaux foyers primaires ont été découverts notamment dans le vignoble de MONTLOUIS (37) ; des repiquages ont été constatés dans les vignobles de REUILLY (36) et de VALENCAY (36).

Dans les vignes où l'on utilise des fongicides classiques ou à base de Cymoxamide il convient de réaliser rapidement si cela n'a pas déjà été fait, le traitement conseillé dans le Bulletin Technique du 16 Juin dernier.

Dans les vignes où l'on utilise des fongicides systémiques il convient de renouveler la protection avant la fin de la semaine.

.../...

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur -Gérant : J. THIAULT

P 511

BLACK-ROT ET OIDIUM DE LA VIGNE

En raison d'un printemps très humide des taches de Black-Rot sur feuilles sont fréquemment notées dans les vignes mal protégées. Rappelons que cette maladie peut passer sur rameaux, pédoncules et mêmes grappes dès la nouaison. Il n'est plus rare d'observer des attaques d'oïdium dans les vignes sensibles. Il convient de profiter du traitement dirigé contre le mildiou pour combattre l'Oïdium et le Black-Rot.

TORDEUSE DU POIS /CULTURES LEGUMIERES/

Le vol se poursuit;il convient de se reporter au Bulletin TEchnique du 16 Juin dernier. Il est rappelé que le Puceron vert, parfois abondant dans certaines cultures, est également sensible aux insecticides préconisés dans ce Bulletin.

TEIGNE DU POIREAU

Un traitement devra être réalisé en fin de semaine sur les cultures de plants de poireaux de consommation et de porte-graines en veillant à pulvériser copieusement le feuillage. Les insecticides utilisables sont les suivants (doses exprimées en grammes de matière active par hectolitre d'eau) : AZINPHOS ETHYL et METHYL (Gusathion ou Carfène ou Sépizin, ...) : 40 - BACILLUS THURINGIENSIS (Dipel ou Bactospéine ou Thuricide) : dose selon la spécialité - CARBARYL (Sévin ou Carbatox ou Kumital) : 75 - CHLORFENVINPHOS (Birlane) : 40 - CHLORPYRIPHOS ETHYL (Reldan) : 45 - ETRIMPHOS (Ekamet 20) : 25 - MALATHION (Nombreuses spécialités) : 75 - METHIDATHION (Ultracide) : 30 - PARATHION ETHYL (Nombreuses spécialités) : 25 - PARATHION METHYL (Nombreuses spécialités) : 40 - PHOSALONE (Azofène ou Zolone) : 60 - TETRACHLORVINPHOS (Gardona) : 150.

CRIOCERES DE L'ASPERGE

Des oeufs et des larves en quantité importante ont été observés récemment et notamment dans la région de Contres (41). Pour la lutte il convient de se reporter au Bulletin Technique du 12 Mai dernier.

MILDIOU DE LA TOMATE

Les premiers symptômes n'ont pas encore été observés mais l'évolution de cette maladie dans les cultures de pomme de terre rend nécessaire la protection des tomates.

Outre les fongicides classiques utilisables dans la lutte préventive contre ce champignon, des spécialités commerciales renfermant du Cymoxamile associé à un ou plusieurs fongicides classiques ont encore une efficacité lorsqu'elles sont employées 1 à 2 jours après la contamination.

Des spécialités à base de METALAXIL ne sont pas homologuées sur tomate.

SEPTORIOSE DU CELERI

La protection des cultures doit être assurée avec l'un des fongicides indiqués dans le Bulletin Technique du 31 Mars dernier. Celle-ci doit être renouvelée en fonction du développement de la végétation et du lessivage par les pluies ou les arrosages.

Il est rappelé que les arrosages peuvent permettre la contamination et la propagation de la maladie. C'est pourquoi il est conseillé aux producteurs de céleri de les réaliser si possible le matin au cours de belles journées de façon à éviter les humectations prolongées du feuillage.

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE / POMME DE TERRE /

Plusieurs foyers primaires ont encore été découverts. La végétation se développe rapidement. Il est rappelé que la lutte contre cette maladie est essentiellement préventive. Il est conseillé de renouveler la protection en fonction du développement de la végétation et du lessivage par les pluies.

A titre indicatif, en condition normale de végétation et en l'absence de lessivage important il est possible de réaliser une protection préventive seulement tous les 12 à 14 jours. Après chaque irrigation et à l'annonce de pluie il convient de renouveler la protection.

.../...

DORYPHORE

La présence de jeunes larves a été notée dans certaines cultures. Il est rappelé que la lutte contre ce ravageur est obligatoire. Elle peut avoir lieu à l'occasion des traitements destinés à combattre le Mildiou.

PYRALE DU MAIS /MAIS/

En élevage la majorité des larves sont entrées en nymphose et les premiers papillons ont éclos mais les températures plus fraîches ont ralenti le développement de l'insecte.

PUCERONS VERTS ET NOIRS /BETTERAVES SUCRIERES/

Les indications contenues dans le Bulletin Technique du 16 Juin demeurent toujours valables.

BLES TENDRES D'HIVER /CEREALES/

Dans la majorité des cultures le stade "grain laiteux" est atteint.

Dans de nombreuses parcelles des dessèchements en rond de la culture sont notés ; les maladies du pied sont le plus souvent à l'origine de ces accidents. Du piétin échaudage est fréquemment noté cette année notamment dans les deuxièmes blés. Rappelons qu'il n'existe pas actuellement de méthode de lutte chimique contre cette maladie, seule une méthode de lutte biologique est à l'étude depuis plusieurs années.

Des températures supérieures à 30°C pendant deux jours peuvent également être à l'origine d'un échaudage physiologique. La céréale est particulièrement sensible à cet accident lors du remplissage du grain : "le palier hydrique" (entre le stade laiteux et le stade pâteux). Les cultures à faible enracinement ou implantées dans les sols à réserves en eau limitées sont les plus exposées.

D'autres perturbations sont également notées en culture :

* Sur la variété Arminda la dernière feuille peut jaunir ou se dessécher alors que les feuilles inférieures restent vertes; dans un certain nombre de cas un faible enracinement ou des maladies du pied sont à l'origine de ce phénomène.

* Sur la variété Fidel il n'est pas rare d'observer depuis plusieurs jours un brunissement des barbes et de la partie supérieure des glumes. Dans les parcelles mal protégées il peut s'agir de septoriose mais dans de nombreux cas cette hypothèse doit être écartée. Depuis plusieurs campagnes des symptômes analogues ont été observés sur cette variété. Les conséquences sur les rendements ont paru jusqu'à présent limitées. Par le passé les chercheurs se sont penchés sur ce problème qu'ils ont dénommé le BLACK-CHAFF. Il pourrait avoir plusieurs origines : le développement d'une bactérie ou le développement d'un champignon comme l'Alternaria tenuis. De hautes températures accompagnées d'humidité relativement importante sont également à l'origine de symptômes semblables.

Des études sont actuellement en cours pour déterminer les causes exactes de cet incident cette année. Dans certains échantillons une bactérie a été isolée mais il est trop tôt pour conclure.

Dans le cadre du réseau de la fusariose est notée sur épis dans quatre cas sur dix et de la septoriose dans six cas sur dix mais il est bien sûr trop tard pour intervenir avec un fongicide.

Dans quelques rares parcelles il est possible d'observer jusqu'à 40 % des épis colonisés par au-moins cinq pucerons mais le développement des colonies s'est considérablement ralenti ces derniers jours. Rappelons qu'une intervention ne se justifie que lorsqu'un épi sur deux est colonisé.

Les cultures ne sont sensibles aux pucerons que jusqu'au stade "grain pâteux".

Dans quelques situations l'observation attentive des épis permet de noter la présence de larves de la cécidomyie orange mais il est maintenant trop tard pour intervenir.

.../...

P 512

OIDIUM DU ROSIER /PEPINIERES/

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont été favorables au développement de ce champignon. Pour lutter contre cette maladie, il est possible d'utiliser l'une des matières actives suivantes : TRIFORINE (Funginex, Saprol), FENARIMOL (Rimidine, Rubigan), TRIADIMEFON (Bayleton 100), BUPIRIMATE (Nimrod, Fisons oïdium, Blanc du rosier Umupro), SOUFRE (Nombreuses spécialités commerciales) ... Il est à noter l'action secondaire de la Triforine sur la maladie des taches noires et sur la rouille du rosier.

OIDIUM DU LAURIER-CERISE

Des attaques d'oïdium perforant ont pu être observées ces derniers jours. Pour lutter contre cette maladie, il est possible d'utiliser l'une des matières actives suivantes : FENARIMOL (Rimidine, Rubigan 4), BENOMYL (benlate), ... Les traitements, pour être efficaces, doivent être réalisés dès l'apparition des premiers symptômes. Il convient d'ajouter un mouillant à la bouillie.

OIDIUM SUR ARBUSTES

Des attaques importantes d'oïdium ont pu être observées sur diverses autres essences cultivées en pépinières telles les Sorbus, Crataegus, Malus, Ribès (cassissiers) ainsi que sur Acer negundo. Une lutte chimique peut être envisagée avec l'une des matières actives suivantes : SOUFRE (Nombreuses spécialités commerciales), BENOMYL (Benlate), ...

ROUILLE DU BOULEAU

De fortes attaques de rouille ont pu être observées sur jeunes plants de bouleaux. Pourlutter contre cette maladie on peut utiliser l'une des matières actives suivantes : ZINEBE et MANCOZEBE (Nombreuses spécialités commerciales).

PUCERONS

Les attaques de pucerons demeurent importantes. Un renouvellement des traitements insecticides devra être envisagé. En raison de larves de coccinelles sur le feuillage des plantes attaquées par les pucerons, il est recommandé d'utiliser un insecticide peu ou non dangereux pour la faune auxiliaire ; les matières actives suivantes peuvent être utilisées : PYRIMICARBE (Pirimor), PHOSALONE (Azofène, Zolone), BROMOPHOS (Rhodianex, Nexion).

ANTHRACNOSE DU SAULE (Marssonina salicicola)

De nombreux chancres sur tiges, noirs et allongés ont pu être decelés en pépinières ; l'épission des spores du champignon a commencé. En présence de chancres, un traitement chimique à base de MANEBE (Nombreuses spécialités commerciales) peut être envisagé.

L'emploi de mesures prophylactiques simples peut permettre de limiter l'extension de cette maladie ; il convient notamment de prélever les boutures sur des sujets sains, d'éliminer les boutures malades, de les brûler et de supprimer par la taille sur les arbres adultes les organes atteints.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription Phytosanitaire
Centre

A. SIMONIN